



SLC 12-100

STARK LITHIUM COMPACT 12 В 100 Ач

Серия STARK LITHIUM COMPACT использует энергоэффективную и безопасную технологию Li-Ion LFP с интеллектуальной системой управления BMS для работы в любых условиях.

Основные преимущества

Меньший вес:

Примерно на 50% легче аналогичной свинцово-кислотной батареи.

Самая безопасная технология Li-Ion АКБ:

Литий-железо-фосфат обладает низким внутренним сопротивлением, малым терморазгоном, широким диапазоном температур и потому наиболее предпочтителен в промышленных применениях.

Высокоточный контроль напряжений и температур:

Все элементы под контролем с точностью до ± 3 мВ, 1°C .

Широчайшая сфера применения:

- Питание электрооборудования яхт, лодок, речных кораблей, катеров;
- Телекоммуникационные системы, связь;
- Сигнальные, осветительные приборы;
- Радиомаяки, буи;
- Навигационное, спутниковое, радарное оборудование;
- Малый электротранспорт, гольф-кары;
- Переносные источники питания.



Запасаемая энергия

Время, час.	1 час	2 часа	5 час.	10 час.	24 час.
Мощность, Вт	1280	640	256	128	64
Постоянный ток, А	100	50	20	10.1	5.02

Механические свойства

Материал корпуса	Пластик ABS
Тип элемента	LFP
Тип вывода	M8
Класс защиты	IP54

Основные характеристики

Номинальное напряжение	12.8 В
Номинальная ёмкость	100 Ач
Запасаемая энергия (ном.)	1280 Вт-ч
Внутреннее сопротивление	≤ 4 мОм
Саморазряд при 100% заряде	$\leq 3\%$ /мес.
Базовый элемент	Призматические 100 Ач
Ресурс	3000 циклов (DOD100%, 0.5C/0.5C, 25°C)
Габариты	327x172x215 мм
Масса	10-12 кг

Зарядные характеристики

Номинальный ток заряда	25 А
Максимальный продолжительный ток заряда	50 А
Номинальное напряжение заряда	13.8-14.6 В
Напряжение балансировки	14.2 В

Разрядные характеристики

Номинальный ток разряда	50 А
Максимальный ток разряда	100 А
Напряжение окончания разряда	11 В
Минимальное напряжение батареи	10 В
Ток короткого замыкания	~ 900 А

Температура и влажность

Температурный диапазон разряда	$-20\sim 50^\circ\text{C}$
Температурный диапазон заряда	$0\sim 50^\circ\text{C}$
Температурный диапазон хранения	$-20\sim 50^\circ\text{C}$
Автоматическое отключение при	$-25/55^\circ\text{C}$
Допустимая влажность	$65\pm 25\%$

Прочее

Сертификаты	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
Грузовой класс	UN3480, класс 9
Параллельное подключение	до 4 штук
Момент затяжки выводов M8	6-8 Нм
Bluetooth для внешнего подключения	Есть